

# Immerflex PU 25

Elastyczna, poliuretanowa masa uszczelniająca

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  wypełnienia, uszczelnienia połączeń między elementami betonowymi, kamiennymi i stalowymi</li> <li>  wypełnienia, uszczelnienia poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych poddanych zwiększonym obciążeniom</li> <li>  uszczelnienia dylatacji w przepustach rurowych i kablowych</li> </ul>																		
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  infrastruktura komunikacyjna</li> <li>  budownictwo: kubaturowe, przemysłowe, hydrotechniczne, energetyka</li> </ul>																		
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  odkształcalność elastyczna 25%</li> <li>  trwale elastyczna w szerokim zakresie temperatur (także ujemnych)</li> <li>  bardzo dobra przyczepność do materiałów budowlanych</li> <li>  tiksotropowa</li> <li>  po utwardzeniu bardzo dobra odporność chemiczna</li> <li>  wodoszczelna</li> <li>  mrozoodporna</li> <li>  można stosować wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń</li> </ul>																		
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  wypełnianie szczelin i dylatacji w zakresie od 5 do 30 mm</li> </ul>																		
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podłoże powinno być mocne, stabilne, bez spękań</li> <li>- podłoże oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych substancji pogarszających</li> </ul> <p>Przyczepność</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przed aplikacją masy uszczelniającej podłoże zagruntować gruntem poliuretanowym Immerprimer PU (patrz karta materiału)</li> </ul>																		
<b>APLIKACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- masę należy aplikować za pomocą pistoletu ręcznego lub pneumatycznego</li> <li>- końcówkę aplikującą dopasować do szerokości szczeliny</li> <li>- nakładać powoli, dokładnie wypełniając cały przekrój szczeliny, tak by nie zamknąć w niej powietrza</li> <li>- dla uzyskania wymaganej głębokości spoiny stosować profile dylatacyjne</li> </ul>																		
<b>WSKAZÓWKI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- czas utwardzania: 2mm/dobę (w 25°C i RH 55%)</li> <li>- temperatura aplikacji: od +5 do +35°C (min. 3°C powyżej punktu rosy)</li> <li>- temperatura użytkowania: od -35 do +70°C (krótkookresowo do +90°C)</li> </ul>																		
<b>ZUŻYCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- orientacyjne zużycie: 100 ml / 1 mb fugi o przekroju 10 mm x 10 mm = 100 mm<sup>2</sup>. Mnożąc szerokość fugi (mm) przez głębokość fugi (mm) otrzymujemy ilość mililitrów / 1 mb.</li> </ul>																		
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia</li> <li>- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji</li> </ul>																		
<b>FORMA DOSTAWY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 600 ml aluminiowy worek</li> <li>- 20 x 600 ml w kartonie</li> </ul>																		
<b>DANE TECHNICZNE</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Gęstość [g/cm<sup>3</sup>]</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Twardość wg Shore A (w 25°C i RH 55%)</td> <td>~ 25</td> </tr> <tr> <td>Wydłużenie przy zerwaniu [%] w +23°C</td> <td>≥ 600</td> </tr> <tr> <td>Poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa] w +23°C</td> <td>≥ 0,4</td> </tr> <tr> <td>Wydłużenie przy zerwaniu [%] w -20°C</td> <td>≥ 500</td> </tr> <tr> <td>Poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa] w -20°C</td> <td>≤ 0,4</td> </tr> <tr> <td>Spływność z betonu, w temp. 70°C, w czasie 5 h [mm]</td> <td>≤ 3,0</td> </tr> <tr> <td>Temperatura aplikacji (dotyczy podłoża i otoczenia)[°C]</td> <td>+5 do +35 (min. 3°C powyżej punktu rosy)</td> </tr> <tr> <td>Dopuszczalne odkształcenie spoiny [%]</td> <td>±25</td> </tr> </tbody> </table>	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	1,25	Twardość wg Shore A (w 25°C i RH 55%)	~ 25	Wydłużenie przy zerwaniu [%] w +23°C	≥ 600	Poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa] w +23°C	≥ 0,4	Wydłużenie przy zerwaniu [%] w -20°C	≥ 500	Poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa] w -20°C	≤ 0,4	Spływność z betonu, w temp. 70°C, w czasie 5 h [mm]	≤ 3,0	Temperatura aplikacji (dotyczy podłoża i otoczenia)[°C]	+5 do +35 (min. 3°C powyżej punktu rosy)	Dopuszczalne odkształcenie spoiny [%]	±25
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	1,25																		
Twardość wg Shore A (w 25°C i RH 55%)	~ 25																		
Wydłużenie przy zerwaniu [%] w +23°C	≥ 600																		
Poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa] w +23°C	≥ 0,4																		
Wydłużenie przy zerwaniu [%] w -20°C	≥ 500																		
Poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu [MPa] w -20°C	≤ 0,4																		
Spływność z betonu, w temp. 70°C, w czasie 5 h [mm]	≤ 3,0																		
Temperatura aplikacji (dotyczy podłoża i otoczenia)[°C]	+5 do +35 (min. 3°C powyżej punktu rosy)																		
Dopuszczalne odkształcenie spoiny [%]	±25																		

## INFORMACJE DODATKOWE

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Immerbau sp. z o.o.**  
 ul. Wołowska 92a  
 60-167 Poznań  
 tel. 605 052 302  
[www.immerbau.pl](http://www.immerbau.pl)

Wydanie: 18-07-2019  
 Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.